

Ladybird

Système de pilotage pour réseaux ferroviaires miniatures

Les numéros de mission

AVRIL 2021

Ligéa – Solutions pour modélisme ferroviaire



1 – Objet

Ce tutoriel présente les numéros de mission sur lesquels s'appuie, notamment, la programmation des itinéraires.

2 – Numéros de mission

Chaque train est identifié par un numéro de mission unique sur 6 chiffres. Ce numéro permet de suivre le train tout au long de son parcours et de lancer des actions comme, par exemple, les itinéraires.

Les numéros de mission peuvent prendre une valeur comprise entre 000001 et 999999, la valeur 000000 est interdite.

3 – Affichage des numéros de mission

L'utilisateur a besoin d'identifier les trains qui circulent sur le réseau et plus particulièrement dans les zones de gare afin de commander les itinéraires en fonction des trains qui sont présents sur les voies à quai ou qui arrivent vers les signaux de type carré.

Des afficheurs de suivi permettent de faire apparaître les numéros aux endroits utiles d'un point de vue exploitation : carrés d'entrée ou de sortie de gare, voies à quai, voies de garage, ...

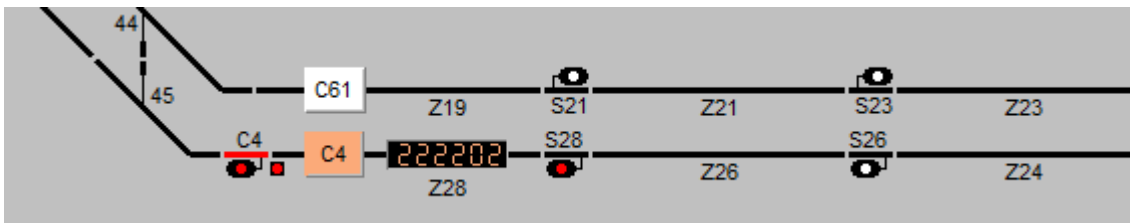


Figure 1 - Signal d'entrée de gare

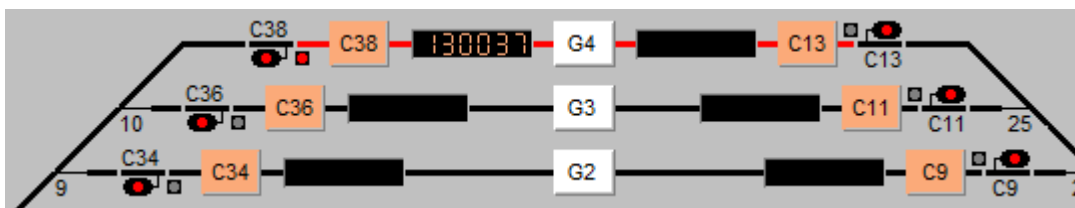


Figure 2 - Voie à quai

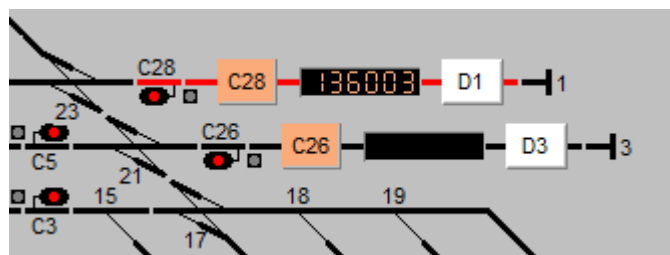


Figure 3 - Voie de garage

Lorsque les afficheurs sont associés à un signal, ils indiquent le numéro de mission du train qui se dirige vers le signal considéré comme montré sur la figure 4.

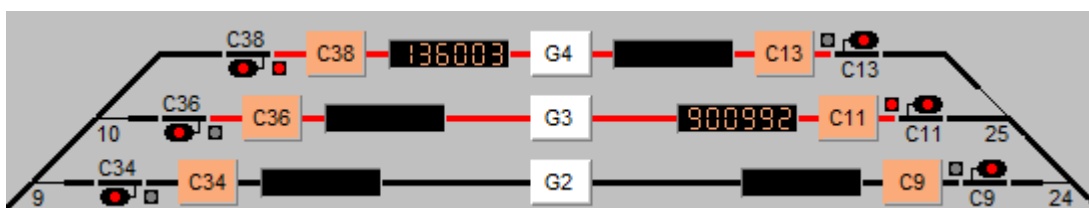


Figure 4

4 Tutoriel Ladybird – LB04 - Les numéros de mission

Lorsque les afficheurs sont associés à une voie de stationnement, ils indiquent le numéro du train qui se dirige vers la voie de stationnement ou qui est présent sur cette voie de stationnement.

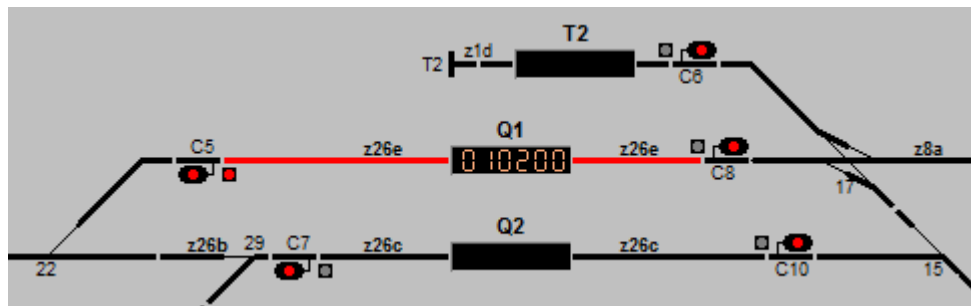


Figure 5 – Le train 010200 est présent sur la voie Q1

Si les signaux ne sont pas dotés d'un afficheur de suivi, il faut déplacer le pointeur de la souris sur le signal afin de faire apparaître une fenêtre contextuelle qui indique le numéro de mission et le nom du train.

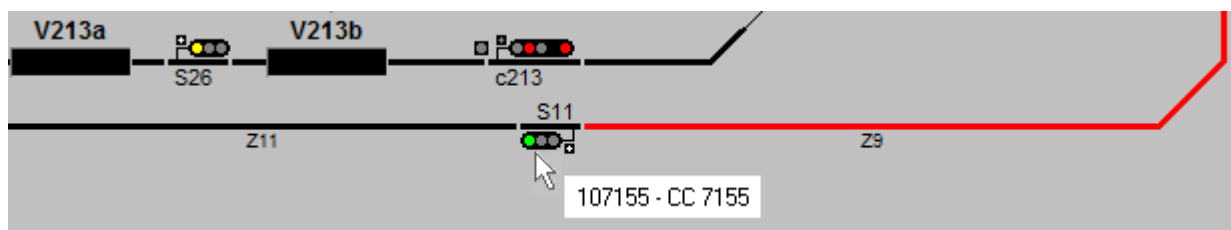


Figure 6 – Fenêtre contextuelle qui indique le numéro et nom du train

Il en est de même pour les heurtoirs ; en plaçant le pointeur de la souris sur le heurtoir, une fenêtre contextuelle indique le numéro et le nom du train qui se dirige vers le heurtoir.

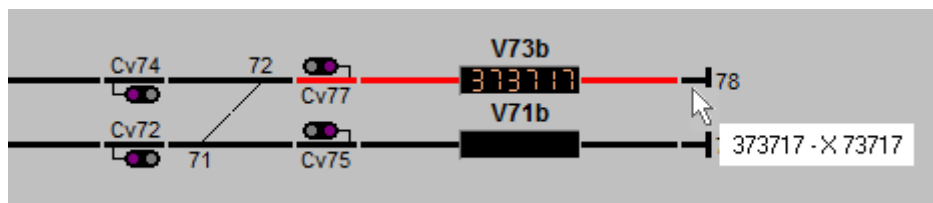


Figure 7 – Le train 373717 se dirige vers le heurtoir 78

Si le pointeur est déplacé sur un afficheur de suivi, la fenêtre contextuelle apparait également et permet de connaître le nom du train.

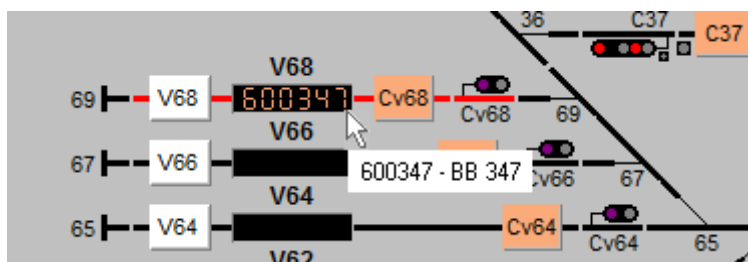


Figure 8

4 – Attribution et modification des numéros de mission

Lorsqu'un nouveau train est mis en voie, Ladybird lui attribue automatiquement un numéro. Pour cela, Ladybird cherche le premier numéro libre en commençant par 000001.

Les numéros attribués automatiquement par Ladybird se différencient des numéros attribués par l'utilisateur par deux \ à gauche du numéro comme montré sur la figure 9.

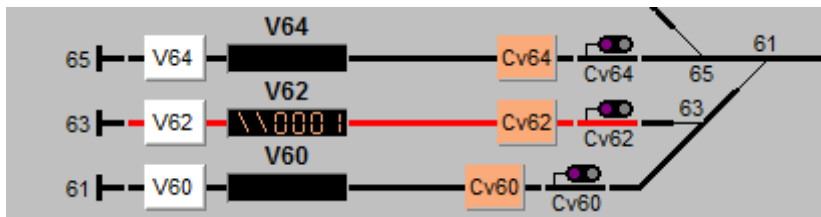


Figure 9

Pour modifier le numéro de mission, il faut placer le pointeur de la souris sur le signal ou le heurtoir vers lequel se dirige le train ou sur un afficheur de suivi. En cliquant sur le bouton droit de la souris, le menu contextuel, ci-dessous, apparaît :

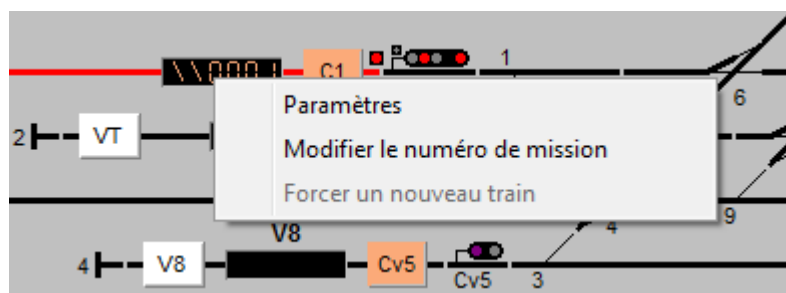


Figure 10

En cliquant sur « Modifier le numéro de mission » la fenêtre ci-dessous vous permet de modifier le numéro de mission.

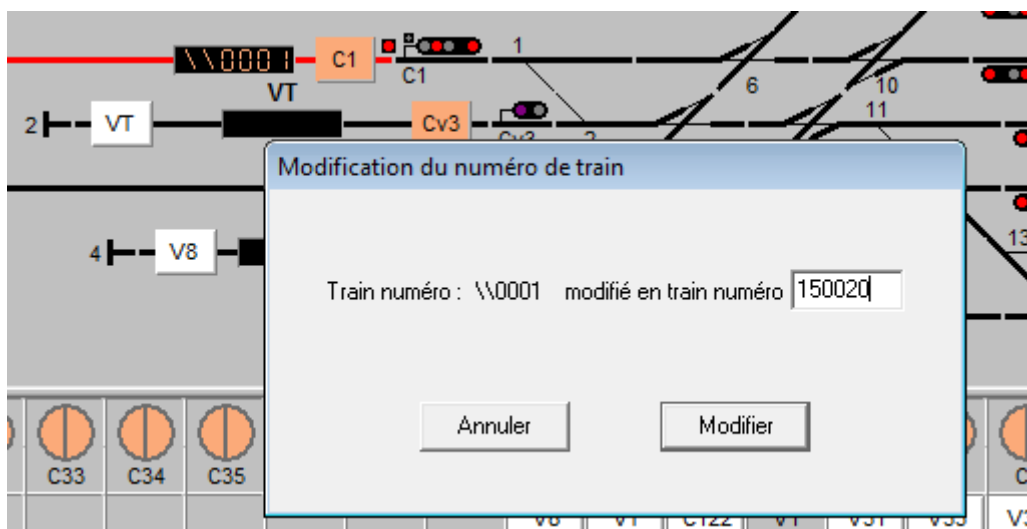


Figure 11

Il est à noter que le bouton « modifier » est inactif si le numéro saisi existe pour un autre train présent sur le réseau.

6 Tutoriel Ladybird – LB04 - Les numéros de mission

Si la liste des trains est affichée en partie gauche de l'écran, en cliquant sur le bouton droit de la souris, un menu contextuel apparaît avec une option qui permet de modifier le numéro de mission à l'identique de ce qui a été expliqué ci-avant.

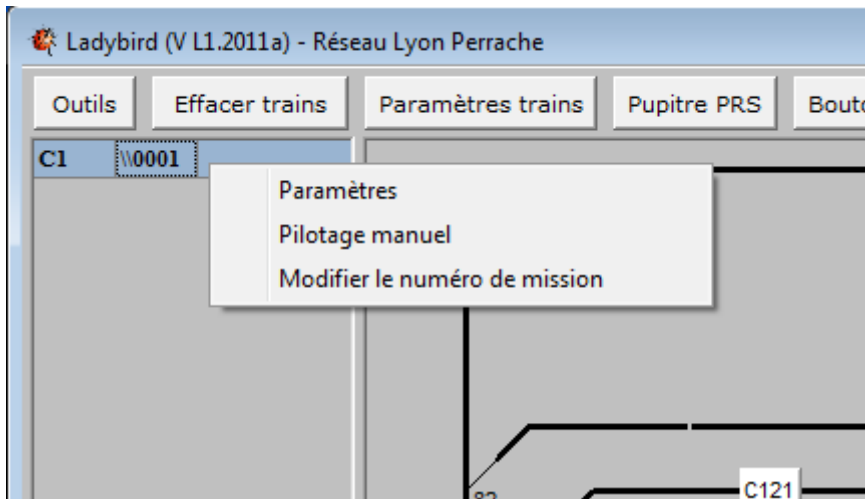


Figure 12

Documents connexes

LB01 – Manuel d'utilisation

Tutoriels :

LB05 - Paramètres des trains (à paraître)

LB07 - Programmation (à paraître)

Versions du document

Date de publication : avril 2021

Nota :

Les images, dessins et textes sont la propriété exclusive de Ligéa et ne peuvent être reproduites totalement ou partiellement sans l'autorisation de Ligéa.